

**C.A.P. Déménageur Professionnel
Session 2003**

**EP2
Technologie professionnel
Durée 1H30**

Dossier corrigé

Nom: ----- Prénom: ----- N° d'inscription: -----

C. 11 Préparer le déplacement**C. 32 S'informer****on donne:**

- la situation n°1 page 2 du dossier ressources
- un certificat d'immatriculation et les dimensions intérieures de la caisse du véhicule page 3 du dossier ressources.
- un tableau à compléter ci-dessous

on demande de:

- calculer les volumes bruts des mobiliers
- calculer les poids bruts des mobiliers
- calculer le volume utile du véhicule
- calculer la charge utile du véhicule
- calculer le poids réel du véhicule chargé au départ de l'entreprise

on exige:

- le volume brut des mobiliers pour chaque clients - 2 points par erreur / 6
- le poids brut des mobiliers pour chaque clients - 2 points par erreur / 6
- le volume intérieur de la caisse du véhicule / 3
- la charge utile du véhicule / 2
- le poids réel du véhicule chargé au départ de l'entreprise / 3

/ 20

Tableau à compléter		
	détails des calculs	résultats
Client Mde. DURANT Avranches	$1.25 + 0.5 + 0.75 + 0.95$	$3,45 \text{ m}^3$
	$95 + 45 + 75 + 60$	275 kg
Client M. Marie St Lô	$0.75 + 1.25 + 0.5 + 0.20$	2.70 m^3
	$80 + 90 + 50 + 15$	235 kg
Client M. Dupont Alençon	$1.50 + 1.10 + 0.95 + 0.60$	4.15 m^3
	$110 + 225 + 83 + 43$	461 kg
Volume intérieur de caisse:	$4.10 \times 2.17 \times 2.28$	20.28 m^3
Charge utile:	$3.500 - 2.380$	1.120 Tonnes
Poids réel du véhicule chargé	$2.380 + 0.941$	3.321 Tonnes

Académie de Caen	C.A.P. Déménageur professionnel	Session 2003
Dossier corrigé		EP 2
1 h 30	Page 2 / 9	N° d'inscription _____

on donne:

- la feuille de route, page 2 du dossier ressources
- une carte routière de France, échelle 1/ 1 000 000 - 1 cm = 10 km
- le tableau ci-dessous

on demande:

- d'établir l'ordre chronologique de livraison des clients
- d'établir l'itinéraire
- de calculer la distance totale parcourue en fin de journée

on exige:

- l'ordre chronologique tient compte de l'usure des véhicules due aux kilomètres en charge
- le numéro des axes routiers
- les distances entre chaque villes de destinations
- la distance totale parcourue en fin de journée

2 points par bonne réponse / 6
 1 points par bonne réponse / 4
 2 points par bonne réponse / 8
 / 2
 / 20

Nom			Ville	N° des axes routiers	Distances
Entreprise	Drad	Caen		N 158 N 138	105
Client n°1	M. Dupont	Alençon		N 12 N 176 N 175	123
Client n°2	Mde Durand	Avranches		A 84 ou N 175 D 999	53
Client n°3	M. Marie	St Lô		D972 N13	69 / 8
Entreprise	Drad	Caen		/ 4	
				/ 6	
					Distance total: 350 km / 2

Académie de Caen	C.A.P. Déménageur professionnel	Session 2003
Dossier corrigé		EP 2
1 h 30	Page 3 / 9	N° d'inscription _____

on donne:

- un certificat d'immatriculation page 3 du dossier ressources
- la situation n° 2 page 4 du dossier ressources
- un feuillet quotidien ci-dessous

on demande de:

- d'analyser les documents ressources
- renseigner le feuillet quotidien

on exige:

- la représentation graphique de la journée de travail
- un document conforme à la législation du travail

aucune erreur admise /4
-2 points par oubli /6

/10

2 - N° d'immatriculation du (des) véhicule (s) <u>555 GHL 14</u>	1. FEUILLET QUOTIDIEN N° <u>01</u>	3 - Jour et date : <u>(Ce jour)</u>
---	--	--

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<input checked="" type="checkbox"/>													
5	<input checked="" type="checkbox"/>													
6	<input checked="" type="checkbox"/>													
7	<input checked="" type="checkbox"/>													
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4	<input checked="" type="checkbox"/>													
5	<input checked="" type="checkbox"/>													
6	<input checked="" type="checkbox"/>													
7	<input checked="" type="checkbox"/>													

8. Lieu de prise de service : CAEN ENTREPRISE
9. Lieu de cessation de service : CAEN !!

10. Poids maximal autorisé du véhicule : 3500 kg

11. Compteur kilométrique : Fin de journée <u>96460</u> km Début de journée <u>96110</u> km Parcours total <u>350</u> km	A <input checked="" type="checkbox"/>	5H30
	B <input checked="" type="checkbox"/>	2H45
	C <input checked="" type="checkbox"/>	0
	D <input checked="" type="checkbox"/>	1H30
12. Observations et signature <u>R.A.S</u> <u>CANDIDAT</u>	Total E = A + B + C	8H45

Feuillet blanc - candidat

Feuillet vert - salarié

Académie de Caen	C.A.P. Déménageur professionnel	Session 2003
Dossier corrigé		EP 2
1 h 30	Page 4 / 9	N° d'inscription _____

on donne ci-dessous:

- la liste des documents de bord
- 3 catégories

on demande de:

- répertorier par catégorie ces documents
- les identifier par la lettre appropriée

on exige:

- un seul choix par document
- la bonne catégorie est identifiée

- 3 points par erreur / 1
/ 9

/ 10

Catégories		
A	B	C
Véhicule	Conducteur	Marchandise

	réponses
vignette fiscal	A
certificat d'assurance	A
document attestant la relation avec l'entreprise	B
autorisation de transport	A
permis de conduire	B
certificat d'immatriculation	A
livret individuel de contrôle	B
lettres de voiture	C
carnet de suivi d'entretien	A

réserver aux correcteurs	
C.11 Préparer le déplacement	Récapitulatif des points
page 2	/ 20
page 3	/ 20
page 4	/ 10
page 5	/ 10
	/ 60

Académie de Caen	C.A.P. Déménageur professionnel	Session 2003
Dossier corrigé		EP 2
1 h 30	Page 5 / 9	N° d'inscription _____

C. 13 Préparer le démontage
C. 31 S'intégrer dans une situation professionnelle

on donne:

- des schémas de quincaillerie
- des proposition de noms

on demande:

- de choisir, parmi ceux-ci, le nom qui convient pour chaque pièces de quincaillerie
- de noter dans chaque rectangle ce nom

on exige:

- un seul nom par pièce
- chaque pièce est correctement identifiée

- 3 points par erreur / 1
 / 9

/ 10

Proposition de noms

loqueteau magnétique
 écrou à collerette ou insert
 support de bois de lit
 vis de lit tête percée
 ressort d'armoire
 loqueteau à bille
 taquet

excentrique
 demi-lune
 étrier ouvert
 vis à deux filets
 vis tourillonnante
 écrou cylindrique
 étrier fermé

B	M
J	K
O	
D	G
E	H
/ 9	

C. 14 Préparer la manutention le portage
C. 31 S'intégrer dans une situation professionnelle

on donne:

- des schémas de matériels de manutention
- une liste d'objets à déplacer

on demande de:

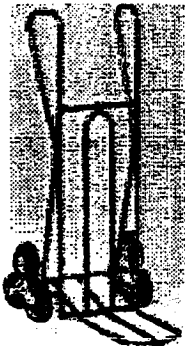






- déterminer le matériel le mieux approprié à l'objet
- noter son nom à droite de l'objet

on exige:

- le matériel adapté est identifié

2 erreurs maximum

/ 20

Diable 	Pal-bac 	Crochet à dos 	Coins roulants 
	Patins de glissement 	Bricoles 	Ventouses de portage 

objet à déplacer	matériel utilisé
un meuble en bois massif à faire glisser , sans le porter	Patins de glissement
un lot de cartons à porter et charger dans un véhicule	Diable à roues étoilées
un électroménager lourd à déplacer seul, dans un escalier	Diable à roues étoilées
trois cartons standard, à soulever et porter en une fois	Crochet à dos
un mobilier métallique de bureau à déplacer seul	Pal bac
un piano droit à soulever et porter à deux	Bricoles
un miroir lourd et encombrant à soulever et porter à deux	Ventouses de portage
plusieurs bacs en pvc empiler à déplacer	Diable à roues étoilées
un coffre fort à faire glisser sur une surface lisse	Patins de glissement
	2 erreurs maxi / 20

Académie de Caen	C.A.P. Déménageur professionnel	Session 2003
Dossier corrigé		EP 2
1 h 30	Page 8 / 9	N° d'inscription _____

on donne:

- le schéma d'un chariot élévateur ci-dessous
- une liste de vérifications à effectuer

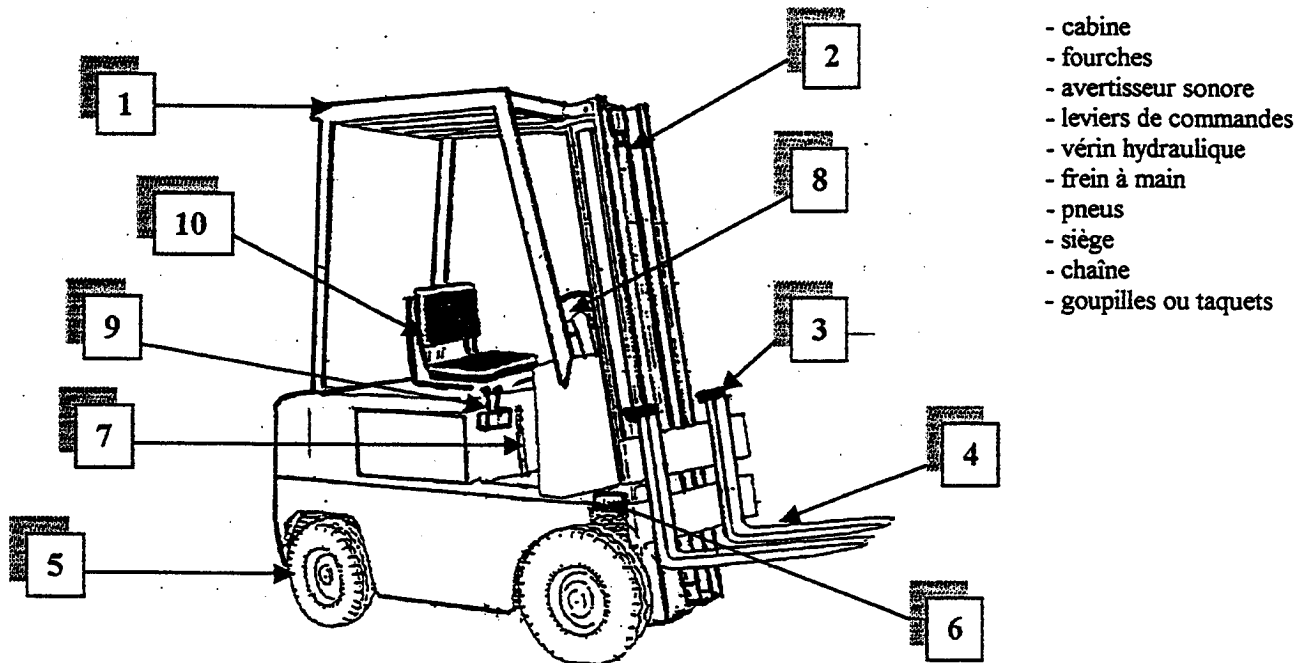
on demande de:

- définir, pour chaque vérification, le nom de l'élément et son repère sur le schéma

on exige:

- chaque élément est défini - 2 par erreur / 4
 - son emplacement est déterminé - 4 par erreur / 16
- / 20

Vérifications à effectuer	n° d'emplacement
vérifier son réglage, il permet d'avoir un confort de conduite	10
vérifier leurs écartements, elles supportent la charge	4
vérifier leurs verrouillages, ils maintiennent un écartement	3
vérifier leurs états, ils assurent le contact au sol	5
vérifier son efficacité, il immobilise le chariot	7
vérifier leurs fonctionnements, elles commandent la montée ou la descente du mât et son inclinaison	9
vérifier son état et son graissage, elle est reliée au tablier, passe dans une poulie et permet de monter ou descendre les fourches	2
vérifier sa fixation et son état, il protège le conducteur en cas de chute d'objets	1
vérifier son fonctionnement, placé sur le volant, il permet d'avertir en cas de danger	8
vérifier qu'il n'a pas de fuite d'huile, il est actionné par la pompe et agit sur l'inclinaison du mât	6
	/ 16



réserver aux correcteurs
C.14 Préparer le portage

Récapitulatif des points

page 8 / 20
page 9 / 20
/ 40

Académie de Caen	C.A.P. Déménageur professionnel	Session 2003
Dossier corrigé		EP 2
1 h 30	Page 9 / 9	N° d'inscription _____